

**Appel à candidatures :**

**Année de campagne :** 2026  
**N° appel à candidatures :** 8  
**Publication :** 30/05/2026  
**Etablissement :** ECOLE CENTRALE DE LYON  
**Lieu d'exercice des fonctions :** ECULLY  
**Section1 :** 28 - Milieux denses et matériaux  
**Composante/UFR :** Département Sciences et Techniques des Matériaux et des Surfaces (STMS)  
**Laboratoire 1 :** UMR5270(200711932U)-INSTITUT DES NANOTECHNOLOGI...  
**Quotité du support :** Temps plein  
**Etat du support :** Vacant  
**Date d'ouverture des candidatures :** 01/06/2026  
**Date de clôture des candidatures :** 19/06/2026, 16:00 heures (heure de Paris)  
**Date de dernière mise à jour :** 29/05/2026

**Contacts et adresses correspondance :**

**Contact pédagogique et scientifique :** Emmanuel Drouard, responsable de l'équipe d'enseignement de physique, emmanuel.drouard@ec-lyon.fr  
Ségolène Callard, directrice adjointe de l'INL, segolene.callard@ec-lyon.fr  
**Contact administratif:** LAURIANE BEAUD  
**N° de téléphone:** 04.72.18.63.92  
04.72.18.63.73  
**N° de fax:** 0  
**E-mail:** lauriane.beaud@ec-lyon.fr  
**Pièces jointes par courrier électronique :** *recrutement.ater@listes.ec-lyon.fr*

**Spécifications générales de cet appel à candidatures :**

**Profil appel à candidatures :** Physique  
**Job profile :** Physics  
**Champs de recherche EURAXESS :** Nanotechnology - Technology  
Physics -  
**Mots-clés:** films minces fonctionnels ; nanostructuration de surface ; propriétés optiques et plasmoniques ; rayonnement-matière

## Profil de poste

### ATER

#### Informations

---

Référence du poste : 8

Type de poste : ATER

Section(s) CNU : 28

Localisation : Campus de Lyon-Écully

Structure de rattachement : Département Sciences et Techniques des Matériaux et des Surfaces (STMS)

Laboratoire : INL (Institut des Nanotechnologies de Lyon – UMR CNRS 5270)

Date de recrutement : 1<sup>er</sup> septembre 2026

Intitulé du poste : Physique

Mots-clés : *Approche Signaux-Systèmes, Analyse spectrale (Transformée de Fourier, distribution), Filtrage analogique et numérique (filtre prototype, filtre FIR, filtre IIR), Automatique linéaire, Synthèse fréquentielle, Optimisation convexe.*

#### Introduction

---

L'École Centrale de Lyon (Centrale Lyon) est un établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel (EPCSCP). École d'ingénieurs publique, intensive en recherche, elle est installée sur deux campus, à Lyon-Écully et à Saint-Étienne, où se situe l'École Nationale d'Ingénieurs de Saint-Étienne (Centrale Lyon ENISE, école interne de Centrale Lyon).

Centrale Lyon forme des ingénieurs généralistes, des ingénieurs de spécialité, des étudiants en Bachelor et Master, et des docteurs. L'établissement accueille au total près de 3 000 étudiants de 80 nationalités, et dispose d'environ 600 personnels, dont près de 350 enseignants, chercheurs et enseignants-chercheurs. Il est caractérisé par une recherche reconnue adossée à 6 laboratoires de recherche, tous Unités Mixtes de Recherche CNRS, mêlant activités fondamentales et appliquées, en particulier au travers de nombreux contrats industriels. Centrale Lyon met en œuvre une stratégie ambitieuse centrée sur les grandes transitions dans ses différentes missions de formation, de recherche et d'aménagement de ses campus.

#### Profil Enseignement

---

La personne recrutée assurera des Travaux Pratiques (TP) de physique dans le cadre de l'UE de tronc commun « Physique Chimie de la matière » du cursus ingénieur généraliste, incluant notamment des séances sur la thermographie infrarouge, le solaire photovoltaïque, la spectrophotométrie et l'optique de Fourier. De plus, elle interviendra en Travaux Dirigés (TD) de physique, sur les thématiques suivantes : dualité onde-corpuscule, introduction à la mécanique quantique, rayonnement des atomes et molécules, propriétés optiques des diélectriques et des métaux, interactions photons-atomes et la physique des lasers. Enfin, elle assurera les séances de Bureau d'étude (BE) de physique nucléaire en parcours électif.

La personne recrutée pourra également participer à l'encadrement de projets d'élèves et s'investir dans les enseignements utilisant des pédagogies innovantes, et pourra être sollicitée ponctuellement pour des interventions dans d'autres cursus de l'École.

### *Profil Recherche*

---

La personne recrutée mènera ses activités de recherche au sein de l'Institut des Nanotechnologies de Lyon (INL). En fonction de ses compétences, elle intégrera une équipe de recherche travaillant dans les domaines des nanomatériaux ou de la nanophotonique.

*Dans l'hypothèse où la personne recrutée serait amenée à exercer tout ou partie de son activité de recherche en ZRR, sa nomination sera conditionnée à l'autorisation du Fonctionnaire Sécurité Défense.*

### *Pour postuler*

---

Le dossier de candidature devra être déposé avant le 17 avril 2026 - 16H00 sur l'application ALTAIR du portail GALAXIE : <https://galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/antares/can/astree/index.jsp>

### **Contacts établissement :**

Enseignement : Emmanuel Drouard, responsable de l'équipe d'enseignement de physique, [emmanuel.drouard@ec-lyon.fr](mailto:emmanuel.drouard@ec-lyon.fr)

Recherche : Ségolène Callard, directrice adjointe de l'INL, [segolene.callard@ec-lyon.fr](mailto:segolene.callard@ec-lyon.fr)